

CONVOCATORIA N° PAF-ATF-O-044-2016
Consorcio HDN SAN GIL

INDICE SOBRE 2

	PAG
FORMATO PROPUESTA ECONÓMICA -PRESUPUESTO DE LA OBRA. (FORMATO 4)	1
MEDIO MAGNETICO	8

CONSORCIO HDN SAN GIL

PRESUPUESTO ESTIMADO OBRA CIVIL: "OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO ZONA SUR Y NORTE DEL MUNICIPIO DE SAN GIL, SANTANDER"

OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y PLUVIAL ZONA NORTE CALLE 9 CON CRA 7 Y 10-MUNICIPIO DE SAN GIL

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	SECCION PRIMERA				
1.1	Trabajos Preliminares				
1.1.1	Replanteo, control y medición dela obra	ml	963.76	\$ 2,150.00	\$ 2,072,084
1.2	Pavimentos, Vallas y señales especiales				
1.2.1	Rotura de pavimento concreto e=0,20 y andenes (incluye corte, cargue y disposicion final en sitios autorizados)	m2	1805.11	\$ 38,000.00	\$ 68,594,180
1.2.1	Señales luminosas	u	40	\$ 65,000.00	\$ 2,600,000
1.2.3	Acarreo y retiro de sobrantes botadero autorizado. Incluye acarreo libre de 10 kmts.	m3	992.06	\$ 17,000.00	\$ 16,865,020
1.2.4	Reparación via en piedra (e=0,15 m hasta e=0,20 m)	m2	595.69	\$ 126,001.00	\$ 75,057,536
2	SECCION SEGUNDA				
2.1	Movimiento de tierras				
	Excavaciones				
	Excavacion Manual en zanja para alcantarillados				
2.1.1	De 0,00 a 2,50 m de profundidad	m3	1564.54	\$ 19,606.00	\$ 30,674,371
2.1.2	De 2,51 a 5,00 m de profundidad	m3	6.32	\$ 26,000.00	\$ 164,320
2.1.3	En roca a cualquier profundidad	m3	209.12	\$ 86,000.00	\$ 17,984,320
2.2	Terraplenes y rellenos				
2.2.1	Suministro, conformación y compactación de rellenos seleccionados	m3	782.94	\$ 53,000.00	\$ 41,495,820
2.3	Suministro, conformación y compactación de rellenos				
2.3.1	En Zanjas con material proveniente de la excavacion	m3	99.19	\$ 21,000.00	\$ 2,082,990
2.3.2	Suministro, conformación y compactación de rellenos granular para cimentación de tuberia	m3	235.81	\$ 100,000.00	\$ 23,581,000
3	SECCION TERCERA				
3.1	Tuberias prefabricadas				
	Tuberia de alcantarillado P.V.C estructural				
3.1.1	Instalación de tuberia D=250 mm	m	670.88	\$ 5,000.00	\$ 3,354,400
3.1.2	Instalación de tuberia D=315 mm	m	203.85	\$ 5,000.00	\$ 1,019,250
3.1.3	Instalación de tuberia D=400 mm	m	89.03	\$ 8,000.00	\$ 712,240
4	SECCION CUARTA				
4.1	Estructuras				
	Concretos				
4.1.1	Suministro y colocación de concreto de 3000 psi	m3	32.92	\$ 550,000.00	\$ 18,106,000
4.1.2	Suministro y colocación de acero de refuerzo fy=2590 kg/cm2	kg	214.2	\$ 3,750.00	\$ 803,250
4.1.3	Suministro y colocación de acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2	kg	472.96	\$ 3,750.00	\$ 1,773,600
4.1.4	Mamposteria de ladrillo para pozos de inspección	m2	59.29	\$ 134,000.00	\$ 7,944,860
4.1.5	Conexiones domiciliarias longitud mayores a 6,01 m y menor de 10 m	u	145	\$ 730,000.00	\$ 105,850,000
5	SECCION QUINTA				
5.1	Reparación de pavimentos en concreto 3000 psi e=0,20 m	m2	1805.11	\$ 110,000.00	\$ 198,562,100
5.2	Tapas, aros y contra aros para pozos	u	21	\$ 480,000.00	\$ 10,080,000

CONSORCIO HDN SAN GIL

PRESUPUESTO ESTIMADO OBRA CIVIL: "OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO ZONA SUR Y NORTE DEL MUNICIPIO DE SAN GIL, SANTANDER"

OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADON Y PLUVIAL ZONA NORTE CALLE 11 CON CRA 7 Y 11-MUNICIPIO DE SAN GIL

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
6	SECCION PRIMERA				
6.1	Trabajos Preliminares				
6,1,1	Replanteo, control y medición dela obra	ml	779.09	\$ 2,150.00	\$ 1,675,044
6,1,2	Rotura de pavimento concreto e=0,20 y andenes (incluye corte, cargue y disposicion final en sitios autorizados)	m2	1939.6	\$ 38,000.00	\$ 73,704,800
6,1,3	Señales luminosas	u	40	\$ 65,000.00	\$ 2,600,000
6,1,4	Acarreo y retiro de sobrantes botadero autorizado. Incluye acarreo libre de 10 kmts.	m3	793.08	\$ 17,000.00	\$ 13,482,360
6,1,5	Reparación via en piedra (e=0,15 m hasta e=0,20 m)	m2	484.9	\$ 126,001.00	\$ 61,097,885
7	SECCION SEGUNDA				
7.1	Movimiento de tierras				
	Excavaciones				
	Excavacion Manual en zanja para alcantarillados				
7,1,1	De 0,00 a 2,50 m de profundidad	m3	1671.74	\$ 19,606.00	\$ 32,776,134
7,1,2	En roca a cualquier profundidad	m3	189.41	\$ 86,000.00	\$ 16,289,260
7,1,3	Suministro, conformación y compactación de rellenos seleccionados	m3	603.97	\$ 53,000.00	\$ 32,010,410
7,1,4	En Zanjas con material proveniente de la excavacion	m3	103.02	\$ 21,000.00	\$ 2,163,420
7,1,5	Suministro, conformación y compactación de rellenos granular para cimentación de tuberia	m3	259.46	\$ 100,000.00	\$ 25,946,000
8	SECCION TERCERA				
8.1	Tuberias prefabricadas				
	Tuberia de alcantarillado P.V.C estructural				
8,1,1	Instalación de tuberia D=250 mm	m	447.82	\$ 5,000.00	\$ 2,239,100
8,1,2	Instalación de tuberia D=315 mm	m	149.7	\$ 5,000.00	\$ 748,500
8,1,3	Instalación de tuberia D=450 mm	m	102.53	\$ 8,000.00	\$ 820,240
8,1,4	Instalación de tuberia D=500 mm	m	79.04	\$ 9,000.00	\$ 711,360
9	SECCION CUARTA				
9.1	Estructuras				
	Concretos				
9,1,1	Suministro y colocación de concreto de 3000 psi	m3	59.59	\$ 550,000.00	\$ 32,774,500
9,1,2	Suministro y colocación de acero de refuerzo fy=2590 kg/cm2	kg	224.91	\$ 3,750.00	\$ 843,413
9,1,3	Suministro y colocación de acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2	kg	511.37	\$ 3,750.00	\$ 1,917,638
9,1,4	Mampostería de ladrillo para pozos de inspección	m2	55.6	\$ 134,000.00	\$ 7,450,400
9,1,5	Conexiones domiciliarias longitud mayores a 6,01 m y menor de 10 m	u	190	\$ 730,000.00	\$ 138,700,000
10	SECCION QUINTA				
10.1	Reparación de pavimentos en concreto 3000 psi e=0,20 m	m2	1939.6	\$ 110,000.00	\$ 213,356,000
10.2	Tapas, aros y contra aros para pozos	u	21	\$ 480,000.00	\$ 10,080,000

CONSORCIO HDN SAN GIL

PRESUPUESTO ESTIMADO OBRA CIVIL: "OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO ZONA SUR Y NORTE DEL MUNICIPIO DE SAN GIL, SANTANDER"

OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y PLUVIAL ZONA NORTE CALLE 12 CON CRA 7 Y 11-MUNICIPIO DE SAN GIL

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
11	SECCION PRIMERA				
11.1	Trabajos Preliminares				
11,1,1	Replanteo, control y medición dela obra	ml	911.74	\$ 2,150.00	\$ 1,960,241
11,1,2	Rotura de pavimento concreto e=0,20 y andenes (incluye corte, cargue y disposicion final en sitios autorizados)	m2	1798.93	\$ 38,000.00	\$ 68,359,340
11,1,3	Señales luminosas	u	40	\$ 65,000.00	\$ 2,600,000
11,1,4	Acarreo y retiro de sobrantes botadero autorizado. Incluye acarreo libre de 10 kmts.	m3	888.73	\$ 17,000.00	\$ 15,108,410
12	SECCION SEGUNDA				
12.1	Movimiento de tierras				
	Excavaciones				
	Excavacion Manual en zanja para alcantarillados				
12,1,1	De 0,00 a 2,50 m de profundidad	m3	1558.02	\$ 19,606.00	\$ 30,546,540
12,1,2	De 2,51 a 5,00 m de profundidad	m3	68.24	\$ 26,000.00	\$ 1,774,240
12,1,3	A mas de 5,00 m de profundidad	m3	4.4	\$ 60,000.00	\$ 264,000
12,1,4	En roca a cualquier profundidad	m3	189.41	\$ 86,000.00	\$ 16,289,260
12,1,5	Suministro, conformación y compactación de rellenos seleccionados	m3	696.9	\$ 53,000.00	\$ 36,935,700
12,1,6	En Zanjas con material proveniente de la excavacion	m3	122.42	\$ 21,000.00	\$ 2,570,820
12,1,7	Suministro, conformación y compactación de rellenos granular para cimentación de tuberia	m3	270.23	\$ 100,000.00	\$ 27,023,000
13	SECCION TERCERA				
13.1	Tuberias prefabricadas				
	Tuberia de alcantarillado P.V.C estructural				
13,1,1	Instalación de tuberia D=250 mm	m	565.01	\$ 5,000.00	\$ 2,825,050
13,1,2	Instalación de tuberia D=315 mm	m	33.78	\$ 5,000.00	\$ 168,900
13,1,3	Instalación de tuberia D=400 mm	m	60.8	\$ 8,000.00	\$ 486,400
13,1,4	Instalación de tuberia D=450 mm	m	252.14	\$ 8,000.00	\$ 2,017,120
14	SECCION CUARTA				
14.1	Estructuras				
	Concretos				
14,1,1	Suministro y colocación de concreto de 3000 psi	m3	55.29	\$ 550,000.00	\$ 30,409,500
14,1,2	Suministro y colocación de acero de refuerzo fy=2590 kg/cm2	kg	238.7	\$ 3,750.00	\$ 895,125
14,1,3	Suministro y colocación de acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2	kg	492.55	\$ 3,750.00	\$ 1,847,063
14,1,4	Mamposteria de ladrillo para pozos de inspección	m2	70.86	\$ 134,000.00	\$ 9,495,240
14,1,5	Conexiones domiciliarias longitud mayores a 6,01 m y menor de 10 m	u	151	\$ 730,000.00	\$ 110,230,000
15	SECCION QUINTA				
15.1	Varios				
	Reparación de pavimentos				
15,1,1	Reparación de pavimentos en concreto 3000 psi e=0,20 m	m2	1798.93	\$ 110,000.00	\$ 197,882,300
15,1,2	Tapas,aros y contra aros para pozos	u	20	\$ 480,000.00	\$ 9,600,000

CONSORCIO HDN SAN GIL

PRESUPUESTO ESTIMADO OBRA CIVIL: "OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO ZONA SUR Y NORTE DEL MUNICIPIO DE SAN GIL, SANTANDER"

OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADON Y PLUVIAL ZONA NORTE CALLE 18 CON CRA 6 Y 11-MUNICIPIO DE SAN GIL

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
16	SECCION PRIMERA				
16.1	Trabajos Preliminares				
16,1,1	Replanteo, control y medición dela obra	ml	907.65	\$ 2,150.00	\$ 1,951,448
16.2	Pavimentos, Vallas y señales especiales				
16,2,1	Rotura de pavimento concreto e=0,20 y andenes (incluye corte, cargue y disposicion final en sitios autorizados)	m2	1506.36	\$ 38,000.00	\$ 57,241,680
16,2,2	Señales luminosas	u	40	\$ 65,000.00	\$ 2,600,000
16,2,3	Acarreo y retiro de sobrantes botadero autorizado. Incluye acarreo libre de 10 kmts.	m3	2287.77	\$ 17,000.00	\$ 38,892,090
16,2,4	Reparación via en piedra (e=0,15 m hasta e=0,20 m)	m2	903.81	\$ 126,001.00	\$ 113,880,964
17	SECCION SEGUNDA				
17.1	Movimiento de tierras				
	Excavaciones				
	Excavacion Manual en zanja para alcantarillados				
17,1,1	De 0,00 a 2,50 m de profundidad	m3	1909.41	\$ 19,606.00	\$ 37,435,892
17,1,2	De 2,51 a 5,00 m de profundidad	m3	309.75	\$ 26,000.00	\$ 8,053,500
17,1,3	A mas de 5,00 m de profundidad	m3	3.05	\$ 60,000.00	\$ 183,000
17,1,4	En roca a cualquier profundidad	m3	869.85	\$ 86,000.00	\$ 74,807,100
17.2	Terraplenes y rellenos				
17,2,1	Suministro, conformación y compactación de rellenos seleccionados	m3	1417.92	\$ 53,000.00	\$ 75,149,760
17,2,2	En Zanjas con material proveniente de la excavacion	m3	136.07	\$ 21,000.00	\$ 2,857,470
17,2,3	Suministro, conformación y compactación de rellenos granular para cimentación de tuberia	m3	458.54	\$ 100,000.00	\$ 45,854,000
18	SECCION TERCERA				
18.1	Tuberias prefabricadas				
	Tuberia de alcantarillado P.V.C estructural				
18,1,1	Instalación de tuberia D=250 mm	m	377.07	\$ 5,000.00	\$ 1,885,350
18,1,2	Instalación de tuberia D=315 mm	m	161.17	\$ 5,000.00	\$ 805,850
18,1,3	Instalación de tuberia D=450 mm	m	98.34	\$ 8,000.00	\$ 786,720
18,1,4	Instalación de tuberia D=500 mm	m	197.19	\$ 9,000.00	\$ 1,774,710
18,1,5	Instalación de tuberia D=600 mm	m	74.18	\$ 12,000.00	\$ 890,160
19	SECCION CUARTA				
19.1	Estructuras				
	Concretos				
19,1,1	Suministro y colocación de concreto de 3000 psi	m3	46.26	\$ 550,000.00	\$ 25,443,000
19,1,2	Suministro y colocación de acero de refuerzo fy=2590 kg/cm2	kg	238.7	\$ 3,750.00	\$ 895,125
19,1,3	Suministro y colocación de acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2	kg	615.38	\$ 3,750.00	\$ 2,307,675
19,1,4	Mamposteria de ladrillo para pozos de inspección	m2	128.22	\$ 134,000.00	\$ 17,181,480
19,1,5	Conexiones domiciliarias longitud mayores a 6,01 m y menor de 10 m	u	130	\$ 730,000.00	\$ 94,900,000
20	SECCION QUINTA				
20.1	Varios				
	Reparación de pavimentos				
20,1,1	Reparación de pavimentos en concreto 3000 psi e=0,20 m	m2	1506.36	\$ 110,000.00	\$ 165,699,600
20,1,2	Tapas,aros y contra aros para pozos	u	20	\$ 480,000.00	\$ 9,600,000

CONSORCIO HDN SAN GIL

PRESUPUESTO ESTIMADO OBRA CIVIL: "OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO ZONA SUR Y NORTE DEL MUNICIPIO DE SAN GIL, SANTANDER"

OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y PLUVIAL ZONA NORTE CALLE 19 CON CRA 7 Y 11-MUNICIPIO DE SAN GIL

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
21	SECCION PRIMERA				
21.1	Trabajos Preliminares				
21,1,1	Replanteo, control y medición dela obra	ml	890.81	\$ 2,150.00	\$ 1,915,242
21,1,2	Rotura de pavimento concreto e=0,20 y andenes (incluye corte, cargue y disposicion final en sitios autorizados)	m2	1492.65	\$ 38,000.00	\$ 56,720,700
21,1,3	Señales luminosas	u	40	\$ 65,000.00	\$ 2,600,000
21,1,4	Acarreo y retiro de sobrantes botadero autorizado. Incluye acarreo libre de 10 kmts.	m3	1126.88	\$ 17,000.00	\$ 19,156,960
21,1,5	Reparación via en piedra (e=0,15 m hasta e=0,20 m)	m2	1119.49	\$ 126,001.00	\$ 141,056,859
22	SECCION SEGUNDA				
22.1	Movimiento de tierras				
	Excavaciones				
	Excavacion Manual en zanja para alcantarillados				
22,1,1	De 0,00 a 2,50 m de profundidad	m3	1549.09	\$ 19,606.00	\$ 30,371,459
22,1,2	De 2,51 a 5,00 m de profundidad	m3	15.49	\$ 26,000.00	\$ 402,740
22,1,3	En roca a cualquier profundidad	m3	284.83	\$ 86,000.00	\$ 24,495,380
22.2	Terraplenes y rellenos				
22,2,1	Suministro, conformación y compactación de rellenos seleccionados	m3	842.05	\$ 53,000.00	\$ 44,628,650
22,2,2	En Zanjas con material proveniente de la excavacion	m3	102.63	\$ 21,000.00	\$ 2,155,230
22,2,3	Suministro, conformación y compactación de rellenos granular para cimentación de tuberia	m3	303.25	\$ 100,000.00	\$ 30,325,000
23	SECCION TERCERA				
23.1	Tuberias prefabricadas				
	Tuberia de alcantarillado P.V.C estructural				
23,1,1	Instalación de tuberia D=250 mm	m	459.88	\$ 5,000.00	\$ 2,299,400
23,1,2	Instalación de tuberia D=315 mm	m	189.57	\$ 5,000.00	\$ 947,850
23,1,3	Instalación de tuberia D=400 mm	m	151.4	\$ 8,000.00	\$ 1,211,200
23,1,4	Instalación de tuberia D=600 mm	m	89.97	\$ 35,000.00	\$ 3,148,950
24	SECCION CUARTA				
24.1	Estructuras				
	Concretos				
24,1,1	Suministro y colocación de concreto de 3000 psi	m3	22.32	\$ 550,000.00	\$ 12,276,000
24,1,2	Suministro y colocación de acero de refuerzo fy=2590 kg/cm2	kg	149.94	\$ 3,750.00	\$ 562,275
24,1,3	Suministro y colocación de acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2	kg	352.24	\$ 3,750.00	\$ 1,320,900
24,1,4	Mamposteria de ladrillo para pozos de inspección	m2	71.59	\$ 134,000.00	\$ 9,593,060
24,1,5	Conexiones domiciliarias longitud mayores a 6,01 m y menor de 10 m	u	130	\$ 730,000.00	\$ 94,900,000
25	SECCION QUINTA				
25.1	Varios				
	Reparación de pavimentos				
25,1,1	Reparación de pavimentos en concreto 3000 psi e=0,20 m	m2	1492.65	\$ 110,000.00	\$ 164,191,500
25,1,2	Tapas,aros y contra aros para pozos	u	18	\$ 480,000.00	\$ 8,640,000

CONSORCIO HDN SAN GIL

PRESUPUESTO ESTIMADO OBRA CIVIL: "OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO ZONA SUR Y NORTE DEL MUNICIPIO DE SAN GIL, SANTANDER"

OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y PLUVIAL ZONA NORTE CALLE 20 CON CRA 7 Y 11-MUNICIPIO DE SAN GIL

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
26	SECCION PRIMERA				
26.1	Trabajos Preliminares				
26,1,1	Replanteo, control y medición dela obra	ml	428.72	\$ 2,150.00	\$ 921,748
26.2	Pavimentos, Vallas y señales especiales				
26,2,1	Rotura de pavimento concreto e=0,20 y andenes (incluye corte, cargue y disposicion final en sitios autorizados)	m2	1122.98	\$ 38,000.00	\$ 42,673,240
26,2,2	Señales luminosas	u	40	\$ 65,000.00	\$ 2,600,000
26,2,3	Acarreo y retiro de sobrantes botadero autorizado. Incluye acarreo libre de 10 kmts.	m3	406.34	\$ 17,000.00	\$ 6,907,780
26,2,4	Reparación via en piedra (e=0,15 m hasta e=0,20 m)	m2	1122.98	\$ 126,001.00	\$ 141,496,603
27	SECCION SEGUNDA				
27.1	Movimiento de tierras				
	Excavaciones				
	Excavacion Manual en zanja para alcantarillados				
27,1,1	De 0,00 a 2,50 m de profundidad	m3	1048.65	\$ 19,606.00	\$ 20,559,832
27.2	Terraplenes y rellenos				
27,2,1	Suministro, conformación y compactación de rellenos seleccionados	m3	406.34	\$ 53,000.00	\$ 21,536,020
27,2,2	En Zanjas con material proveniente de la excavacion	m3	53.29	\$ 21,000.00	\$ 1,119,090
27,2,3	Suministro, conformación y compactación de rellenos granular para cimentación de tuberia	m3	143.59	\$ 100,000.00	\$ 14,359,000
28	SECCION TERCERA				
28.1	Tuberias prefabricadas				
	Tuberia de alcantarillado P.V.C estructural				
28,1,1	Instalación de tuberia D=250 mm	m	21.97	\$ 5,000.00	\$ 109,850
28,1,2	Instalación de tuberia D=315 mm	m	176.75	\$ 5,000.00	\$ 883,750
29	SECCION CUARTA				
29.1	Estructuras				
	Concretos				
29,1,1	Suministro y colocación de concreto de 3000 psi	m3	73.01	\$ 550,000.00	\$ 40,155,500
29,1,2	Suministro y colocación de acero de refuerzo fy=2590 kg/cm2	kg	85.68	\$ 3,750.00	\$ 321,300
29,1,3	Suministro y colocación de acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2	kg	194.56	\$ 3,750.00	\$ 729,600
29,1,4	Mamposteria de ladrillo para pozos de inspección	m2	27.52	\$ 134,000.00	\$ 3,687,680
29,1,5	Conexiones domiciliarias longitud mayores a 6,01 m y menor de 10 m	u	130	\$ 730,000.00	\$ 94,900,000
30	SECCION QUINTA				
30.1	Varios				
	Reparación de pavimentos				
30,1,1	Reparación de pavimentos en concreto 3000 psi e=0,20 m	m2	1122.98	\$ 110,000.00	\$ 123,527,800
30,1,2	Tapas,aros y contra aros para pozos	u	8	\$ 480,000.00	\$ 3,840,000

CONSORCIO HDN SAN GIL

PRESUPUESTO ESTIMADO OBRA CIVIL: "OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO ZONA SUR Y NORTE DEL MUNICIPIO DE SAN GIL, SANTANDER"

TOTAL COSTO DIRECTO OBRA CIVIL :						\$ 3,824,376,774
AIU						\$ 1,147,313,032
IVA SOBRE LA UTILIDAD (19%):						\$ 32,698,421
PRESUPUESTO ESTIMADO OBRA CIVIL :						\$ 5,004,388,227
SUMINISTROS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
1	Suministro de tubería de D=250 mm	m	2,542.63	62,000	\$ 157,643,060	
2	Suministro de tubería de D=315 mm	m	914.82	91,000	\$ 83,248,620	
3	Suministro de tubería de D=400 mm	m	301.23	147,000	\$ 44,280,810	
4	Suministro de tubería de D=450 mm	m	453.01	195,000	\$ 88,336,950	
5	Suministro de tubería de D=500 mm	m	276.23	243,000	\$ 67,123,890	
6	Suministro de tubería de D=600 mm	m	164.15	364,000	\$ 59,750,600	
TOTAL COSTO DIRECTO SUMINISTROS :						\$ 500,383,930
ADMINISTRACIÓN						\$ 50,038,393
PRESUPUESTO SUMINISTRO :						\$ 550,422,323
TOTAL PRESUPUESTO: (OBRA CIVIL + SUMINISTROS)						\$ 5,554,810,550

Kon Chorro

[Signature]